

工作周报总结

2013-12-22 肇昕

本周工作：

气象项目：

1.AVIS 项目

本周气象项目的重点就是完善模块管理器的逻辑结构；更新和删除的功能的实现，在实现更新和删除的逻辑的过程中，遇到了和事件监听器的管理的冲突的问题，和宏辉商量之后，决定对新建可视化实例的模块的代码的结构进行相应的调整，将新建的代码修改调整到 ModuleMgr 的类中实现。通过 ModuleMgr 类来集中管理每个可视化实例的模块时间监听器。

2.气象可视化系统的著作权

本周完成了三维气象可视化系统的软件著作权的文稿内容，下周可以稍作整理，正式申请软件著作权。

课程作业：

网格计算

本周利用两天的时间成功的在 Ubuntu 系统上搭建好了 Apache Spark 的并行计算框架，Spark 平台是基于内存的并行计算框架，类似于知名度更高的 Hadoop 框架，但是单纯的查询大数据和处理程序上面来说，拥有更好的运算效率和访问速度。

我在其中实现了分批对一张大尺寸的图片分割，分别添加水印处理，再返回程序终端进行拼接的小程序应用。在这个过程中，了解了 Spark 的 Master 和 Clave 的管理和分配任务的并行模式。





俞新杰 21321301
柴昕 21321070

其他工作

整理实验室硬件设备、准备主题报告、维护 VagWiki 等闲杂事情。

下周工作：

开发 AVIS 项目的剩余工作任务，重点在于常规资料的数据的读入和处理。